

ГОСТ 2.732-68

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Источники света

Unified system for design documentation. Graphic identifications in schemes. Light sources

МКС 01.080.40
29.140

Дата введения 1971-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР
РАЗРАБОТЧИКИ

В.Р.Верченко, Ю.И.Степанов, Е.Г.Старожилец, В.С.Мурашов, Г.Г.Геворкян, Л.С.Крупальник, Г.Н.Гранатович, В.А.Смирнова, Е.В.Пурижинская, Ю.Б.Карлинский, В.Г.Черткова, Г.С.Плис, Ю.П.Лейчик

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 14.08.68, N 1296

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 7624-62](#) в части разд.12, подразд.Ж

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначения НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.731-81	1

5. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г., марте 1994 г. (ИУС 3-81, 7-87, 5-94)

1а. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения источников света на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1. Обозначения элементов электровакуумных приборов - по [ГОСТ 2.731](#).
2. Обозначения элементов источников света приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изм. N 2).	
2. Давление	
а) низкое	•
б) высокое	• •
в) сверхвысокое	• • •
3. Излучение импульсное	⌒
4. Газовое наполнение:	
неон	Ne
ксенон	Xe
натрий	Na
ртуть	Hg
йод	I
5. Баллон	



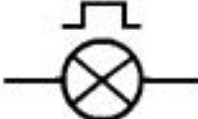



<p>а) с внутренним отражающим слоем</p> <p>Примечание. Положение линии внутри баллона, указывающей внутренний отражающий слой, не устанавливается.</p> <p>б) с внешним отражающим слоем</p> <p>6. Дуговой электрод</p>	  
--	---

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

Примеры построения обозначений источников света

3. Примеры построения обозначений источников света приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
<p>1. Лампа накаливания осветительная и сигнальная. Общее обозначение.</p> <p>Примечание. Если необходимо указать цвет лампы, допускается использовать следующие обозначения:</p> <p>С2 - красный; С4 - желтый; С5 - зеленый; С6 - синий; С9 - белый</p> <p>1а. Лампа с импульсной световой сигнализацией</p> <p>2. Лампа накаливания двухнитевая:</p> <p>а) с тремя выводами</p> <p>б) с четырьмя выводами</p> <p>3. Лампа газоразрядная осветительная и сигнальная. Общее обозначение:</p>	 <i>или</i>     

а) с двумя выводами

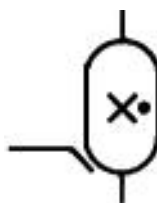


б) с четырьмя выводами



4. Лампа газоразрядная низкого давления:

а) безэлектродная



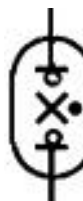
б) с простыми электродами:
для работы при постоянном токе



для работы при переменном токе



в) с комбинированными электродами



г) с комбинированными электродами с предварительным подогревом



д) с комбинированным электродом для работы при постоянном и переменном токе



е) с самокалящимся катодом

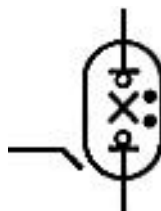


5. Лампа газоразрядная высокого давления:

а) с простыми электродами



б) с комбинированными электродами и внешним поджигом



6. Лампа газоразрядная сверхвысокого давления:

а) с простыми электродами



б) с комбинированными электродами и внутренним поджигом



Примечания к пп.4-6:

1. При необходимости допускается лампы с самокалящимся катодом обозначать следующим образом, например:

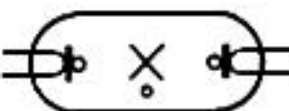
а) лампа газоразрядная низкого давления с простыми электродами и самокалящимся катодом



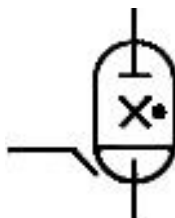
б) лампа газоразрядная высокого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом с самокалящимися катодами



2. Допускается газоразрядные лампы изображать в баллоне вытянутой формы, например, лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами и предварительным подогревом

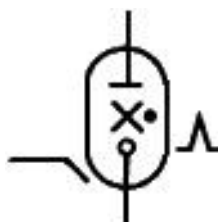


7. Лампа газоразрядная с жидким катодом и наружным поджигом

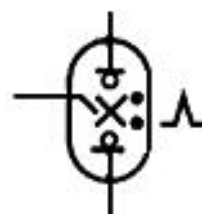


8. Лампа газоразрядная импульсная:

а) низкого давления с простыми электродами и внешним поджигом



б) высокого давления с комбинированными электродами и внутренним поджигом



Примечание. (Исключено, Изм. N 1).

9. Лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом, ультрафиолетового излучения



Примечание к пп.3-9. Для указания типа газоразрядных ламп используют буквенные обозначения:

электролюминесцентная - EL,

флуоресцентная - FL,

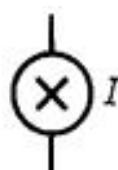
например, лампа газоразрядная
низкого давления с простыми
электродами с флуоресценцией



10. Лампа накаливания инфракрасного
излучения



10а. Лампа накаливания с
восстановительным йодным циклом



11. Лампа с внутренним отражающим
слоем:

а) газоразрядная низкого давления с
комбинированными электродами



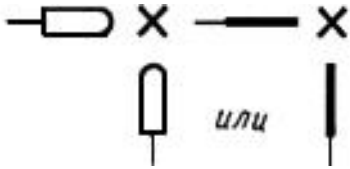

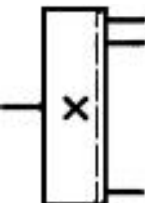
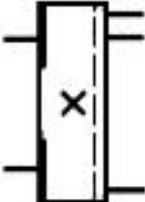

б) накаливания



12. Лампа дуговая:

а) электроды соосны

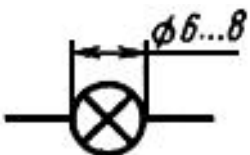


б) электроды расположены под углом	
13. Прибор индикации электролюминесцентный некоммутируемый	
14. Прибор индикации электролюминесцентный коммутируемый:	
а) с односторонним управлением	
б) с двусторонним управлением	
15. Пускатель для газоразрядных ламп	

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

Размеры условного графического обозначения лампы накаливания

4. Размеры условного графического обозначения лампы накаливания



(Введен дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Единая система конструкторской
документации. Обозначения условные
графические в схемах: Сб. ГОСТов. -
М.: Стандартинформ, 2010